

Підсилювальна платформа TELESTE AC 1000

Знято з виробництва



Виробник:	Teleste
Вага (брутто):	2.5 кг
Тип:	Оптичний вузол
Опції приймача/вузла:	Без АРП, Можливість встановлення модуля ОК
Гарантія:	12 місяців

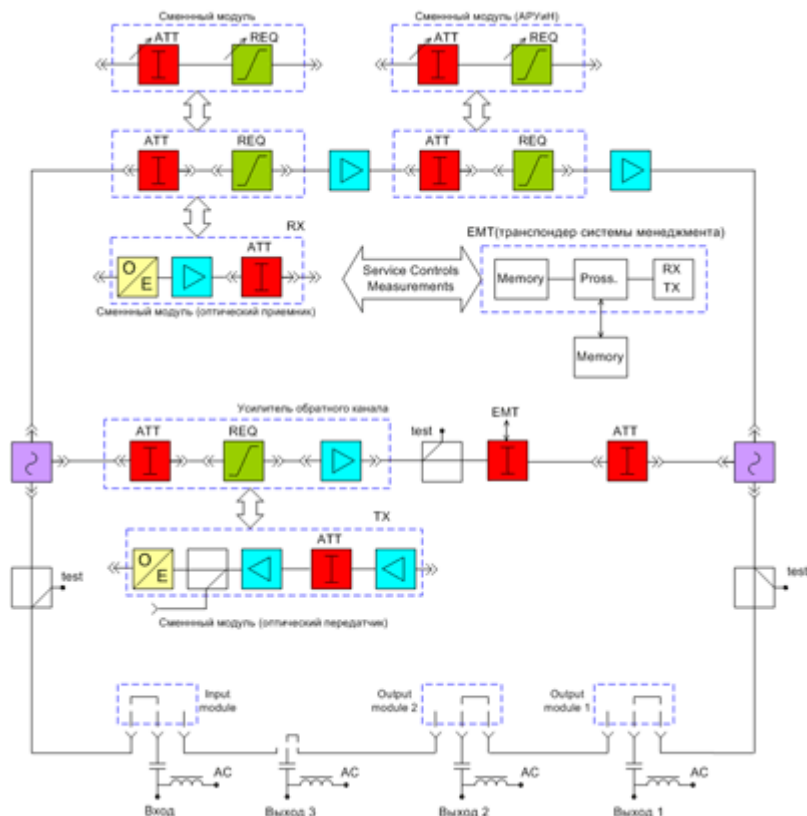
Опис

Дана підсилювальна платформа - це надпотужний підсилювач з коефіцієнтом підсилення 39 dB і можливістю його модернізації в повноцінний оптичний приймач. Підсилювач може використовуватися як в магістралі, так і в розподільній мережі, при цьому при установці спліттера кількість виходів зростає до трьох.

Переваги:

- відмінні параметри і характеристики;
- можливість модернізації в оптичний приймач, є місце для установки оптичного приймача і передавача зворотного каналу;
- модульна, нарощувана конструкція;
- всі підсилювальні каскади виконані на GaAs технології;
- від одного до трьох RF виходів;
- автоматичне регулювання посилення;
- вбудований модуль зворотного каналу;
- система моніторингу;
- змінні дуплексер-фільтри зворотного каналу;
- високе екранування.

Структурна схема:



Характеристики

Параметри прямого каналу

Смуга частот прямого каналу	47/54/70/85 ... 862 МГц
Коефіцієнт відбиття	20 дБ
Коефіцієнт посилення	29 ... 39 дБ
Межі регулювання вхідного аттенюатора	змінний 0 ... 20 дБ
Межі регулювання нахилу АЧХ	змінний 0 ... 25 дБ
Міжкаскадний нахил АЧХ	8 дБ
Нерівномірність АЧХ	± 0.4 дБ
Коефіцієнт шуму	5.5 дБ
Вихідний рівень, DIN 45004B	127 дБмкВ
CTB, CENELEC 42 каналу	113 дБмкВ
CSO, CENELEC 42 каналу	116 дБмкВ
XMOD, CENELEC 42 каналу	114 дБмкВ
Ослаблення тестової точки	20 дБ
Груповий час затримки	2нс

Параметри зворотнього каналу

Смуга частот зворотнього каналу	5 ... 30/42/50/65 МГц
Коефіцієнт відображення	18 дБ
Коефіцієнт посилення *	21/-6.5 дБ
Межі регулювання атенюатора	змінний 0 ... 20 дБ
Межі регулювання нахилу АЧХ	змінний 0 ... 7 дБ
Нерівномірність АЧХ	± 0.5 дБ
Додатковий вхід для тестового сигналу	- 30 дБ

Коефіцієнт шуму	8.5 дБ
Вихідний рівень, DIN 45004B	113 дБмкВ
Загальні характеристики	
Діапазон робочих температур	- 40 ... + 55°C
Клас захисту	IP67
Тип вихідних/вихідних роз'ємів	PG11 або інший за бажанням замовника
Тип роз'єму тестової точки	F-female
Розміри	220 × 255 × 100 мм
Вага	3 кг
Споживана потужність	41 Вт
Напруга живлення	27 ... 65 В AC, ± 33 ... 90 В DC/205 ... 90 В AC
Транзитний струм дистанційного живлення	8 А/порт

* - активний (AC6144)/пасивний (AC6140) зворотний канал.

Шляхом установки модулів оптичного приймача і оптичного передавача зворотнього каналу, підсилювальна платформа легко і просто перетвориться в повноцінний оптичний приймач. Характеристики оптичних модулів наведені нижче.

Оптичні приймачі (модулі)	AC6810	A6820	
Робоча довжина хвилі	1 290 ... +1600 нм		
Рівні вхідної оптичної потужності	- 7 ... -2 дБм	- 3 ... + 2 дБм	
Межі регулювання вихідної RF сигналу	0 ... 20 дБ		
Оптичні передавачі (модулі)	AC6840	AC6845	C6847/49/.../61
Тип лазера	1310 нм FP	1 310 DFB	CWDM
Рівень вихідної оптичної потужності	+ 1 дБм	+ 3 дБм	+ 3 дБм
Частотний діапазон	5 ... 100 МГц		
Рівень вхідного RF сигналу (хв.)	60 дБмкВ		
Частоти вбудованого пілот-генератора	4.5 МГц або 6.5 МГц		